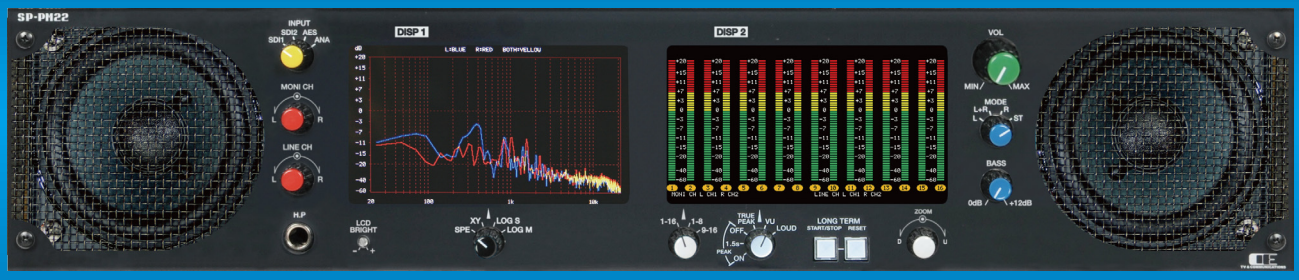
コスミックエンジニアリング

16 チャンネル マルチフォーマット オーディオ・ラウドネスモニタ　　プレミアムモデル

SP-PM22



概　要

SP-PM22 は HD-SDI,SD-SDI,AES/EBU, アナログオーディオ信号に対応した 16 チャンネルオーディオモニタです。
フロントパネルに装備した 4.3 型 16：9 ワイド画面の LCD に、オーディオスペクトラムアナライザ , オーディオ X-Y スコープ , ラウドネスログ ,VU, ピークレベル , ピークホールド , トゥルーピーク , ラウドネスモニタが表示されます。モニタスピーカ出力及びライン出力の切換はルーティングスイッチャにより、それぞれ独立して行うことができます。
シャーシ内部に 13cm ウーハーを装備した 2 ウェイ・4 スピーカによる音声モニタは 2RU サイズからは想像できない迫力ある音を再生します。レベルメータは 3 色，53 セグメント ロングストロークで高精度を誇ります。
パネルに機能的に配置された各種操作ツマミは取扱説明書を見ることなく直感的に操作することができます。

特　長

- HD-SDI,SD-SDI,AES/EBU, アナログオーディオの各入力信号に対応
- フロントパネルに装備した 4.3 型 LCD に音声情報を表示
  - LCD1：オーディオスペクトラムアナライザ , オーディオ X-Y スコープ , ラウドネスログ
  - LCD2：VU, ピークレベル , ピークホールド , トゥルーピーク , ラウドネスレベル , 5.1ch ダウンミックス表示
- ルーティングスイッチャの採用により、モニタスピーカ出力チャンネルとライン出力チャンネルを独立して設定可能
- 4.3 型 16：9 ワイド画面の LCD に 16ch のオーディオレベルを全表示
- オーディオレベルメータは -60dB ～ +20dB　53 セグメント , ロングストローク（約 42mm）の高精度表示
- オーディオレベルメータにズーム機能装備（フルスケール ±6.5dB）
- 2 ウェイ、4 スピーカ・4 アンプによる Hi-Fi サウンドモニタシステム
- 低音再生は当社独自の方式により、2RU サイズを超えた迫力（特許出願中）
- ナレーションや音楽を快適にモニタする為にバストリムを装備
- 16 チャンネルすべてにデジタルオーディオ信号の有無表示機能を装備
- LCD のブライトネス調整機能を装備
- 分かりやすい操作ツマミ配置
- 取扱説明書なしで直感的に操作できる機能別操作ツマミを採用
- L / R　2ch のアナログライン出力を装備（ルーティングスイッチャにより全入力を選択可能）
- D 級パワーアンプの採用により高性能・低消費電力
- ヘッドホン出力装備
- アナログオーディオ入力、出力コネクタは XLR を採用
- 最新設計により低消費電力、低発熱、長寿命
- 高性能を長期間維持する日本品質
- リモートコントロール機能（リモートコントロールユニットはオプション）
- サイドウッドパネルを用意（オプション）
- 音質重視の高質量シャーシを使用しました。質量は約 14kg です。

RoHS 対応

SP-PM22 主な仕様

入力信号

HD/SD-SDI	75Ω 不平衡	BNC	×2
AES/EBU	75Ω 不平衡	BNC	×4
アナログオーディオ	0dBm 600Ω 平衡	XLR3	×4

出力信号

HD/SD-SDI リクロック	75Ω 不平衡	BNC	×1
HD,SD,AES → D/A 出力 8ch	Low Imp. 平衡	D-Sub25P	×1
オーディオライン出力	0dBm 600Ω 平衡	XLR3	×2
AES/EBU スルー出力	75Ω 不平衡	BNC	×4
スピーカアンプ出力	フルレンジ	6W	×2
	ウーハー	8W	×2
スピーカ	フルレンジ	φ 8cm	×2
	ウーハー	φ 13cm	×2
ヘッドホン	ステレオ標準ジャック 50mW		×1

LCD 表示内容

LCD1（4.3 型）	スペクトラムアナライザ ,X-Y スコープ , ラウドネスログ
LCD2（4.3 型）	VU, ピーク , ピークホールド , トゥルーピーク , ラウドネスレベル（ロングターム,ショートターム,モーメンタリー）, 5.1ch ダウンミックスレベル （HD/SD-SDI 音声レベルのみ 16 チャンネル表示）

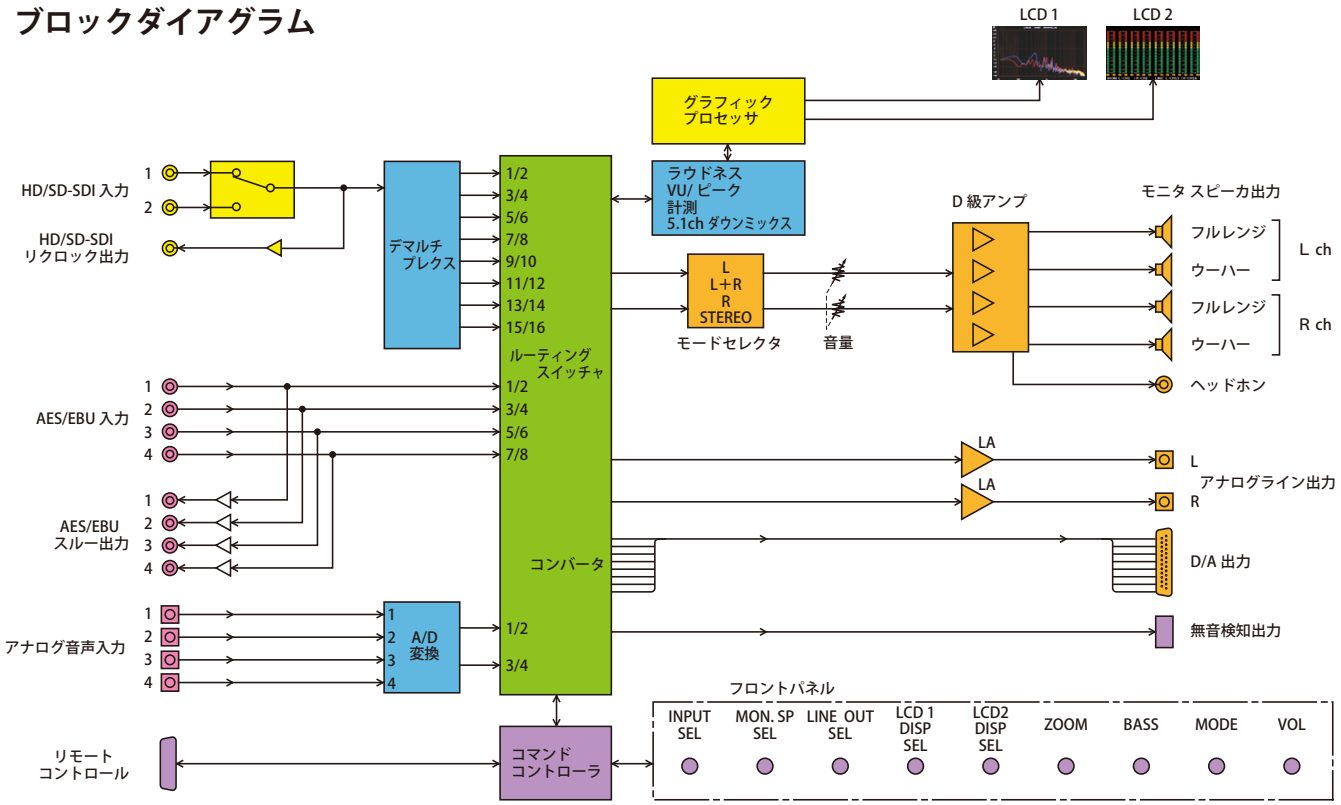
その他の機能

5.1ch ダウンミックス機能
D 級パワーアンプ採用
フルマトリックス　ルーティングスイッチャ採用
バストリム　0dB ～ +12dB
LCD ブライトネスコントロール
53 セグメント 3 色ロングストローク（42mm）レベルメータ採用
3 種類のオーディオレベル表示パターン（1ch ～ 16ch 一括表示 , 1ch ～ 8ch 表示 ,9ch ～ 16ch 表示）
オーディオレベルメータにズーム機能装備（フルスケール ±6.5dB）
デジタルオーディオ信号の有無表示機能
無音検知出力
アナログオーディオレベル　0dBm，+4dBm 切換
デジタルオーディオレベル　-18dBFS，-20dBFS 切換

一般仕様

電源	100V ～ 240V　AC ±10%　50/60Hz
消費電力	約 65W
動作環境	温度　0℃～ +40℃　湿度　20% ～ 85%
外形寸法	W430 × H88 × D380 mm
質量	約 14kg
付属品	ラックマウントブラケット , 電源ケーブル，取扱説明書

ブロックダイアグラム



仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、予めご了承ください。　2011.2版

株式会社 コスミックエンジニアリング

本社　〒191-0065　東京都日野市旭が丘3-2-11　TEL 042-586-2933（代表）
http://www.cosmic-eng.co.jp/

商品のお問い合わせ
◦本 社 営 業 部　TEL 042-586-2933　FAX 042-584-0314　E-MAIL c1000@cosmic-eng.co.jp
◦新横浜R&Dセンター　TEL 045-474-0778　FAX 045-474-0790　E-MAIL sales@yk-cosmic-eng.jp